

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Émis : 02/2019

Révision : 4

### Introduction

Les films pour vitrage SF Clear X d'Avery Dennison offrent une transparence exceptionnelle, une faible réflectivité et un niveau élevé de protection contre les UV.

### Description

**Série de films:** Clear Safety Exterior  
**Couleur:** Transparent  
**Technologie:** Revêtement durable dur extérieur et système adhésif avancé

### Matériau frontal:

**SF Clear 4 mil X**, PET translucide  
**SF Clear 7 mil X**, PET translucide

**Adhésif:** Acrylique **permanent** sensible à la pression à base solvant  
**Support dorsal:** PET

**Durabilité garantie<sup>1</sup>:** 5 ans (vertical) et 3 ans (horizontal/incliné)

### Caractéristiques:

- **Compatibilité du substrat** avec les vitrages, les miroirs ou les surfaces plastiques et acryliques
- **Superbe transparence optique** pour une vision non compromise
- **Protection contre les intrusions et les effractions**

### Applications courantes:

Le film peut résister seul au souffle d'une explosion, mais la mise à niveau du film avec des systèmes de sécurité avancés offre la meilleure réponse en matière de protection contre les explosions :

- Hôpitaux, banques, centres commerciaux
- Bâtiments publics
- Bâtiments résidentiels

#### 1) Durabilité garantie

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée comme dans les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude. En ce qui concerne les produits Architectural Window Film d'Avery Dennison, la durabilité ne diffère pas dans les différentes zones climatiques, la même durabilité s'applique à toutes les zones climatiques.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

### Propriétés mécaniques:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
Épaisseur	4 mil	7 mil
Résistance à la rupture	28,500 PSI	26,000 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	180 lb/inch
Allongement de rupture	125%	140%
Résistance au pelage	7 lb/inch	7 lb/inch

### Propriétés optiques et solaires :

	SF Clear 4 mil X Simple vitrage	SF Clear 7 mil X Simple vitrage
% de la lumière visible transmise	88	88
% de la lumière visible réfléchie (int.)	10	11
% de la lumière visible réfléchie (ext.)	10	11
% des UV bloqués	99	99
% de l'énergie solaire totale reflétée	10	9
% de l'énergie solaire totale transmise	80	80
% de l'énergie solaire totale absorbée	10	11
Coefficient d'ombrage	0,96	0,95
% de l'énergie solaire totale rejetée	17	17
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,83	0,83
Valeur U - Hiver	1,04	1,04
Valeur K - Hiver	5,91	5,91
% de la réduction de l'éblouissement	2	2

### Certification:

Certification relative à la réaction au feu	DIN EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0
Impact	EN 12600	2B2	1B1

### Important

Les informations concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

### Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus avec la compréhension que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir <http://terms.europe.averydennison.com>